SterilDisk Flexible

Data logger di temperatura da -20°C a 140°C (calibrazione da 25°C a 140°C), con sonda flessibile di 30 cm e probe rigido di 50 mm o a richiesta (i probe non sono intercambiabili) su base di 5 mm (l'altezza della base non è inclusa nella lunghezza della sonda), IP68, in acciaio AISI316 L, per monitoraggio di processi di sterilizzazione, pastorizzazione, cottura. Gestito tramite software SPD o TS Manager (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11) e le interfacce di connessione DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS e Multibay. Ideale per il monitoraggio a cuore del prodotto. Può essere usato da solo o in combinazione con altri dispositivi dello stesso modello o di modelli diversi, anche per monitoraggio di pressione. Con ogni SterilDisk è incluso un kit di ricambio batteria. La batteria è sostituibile dall'utente ed il data logger viene fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia su 6 punti.



Applicazioni



Sterilizzazione



Pastorizzazione



Alimentare



Farmaceutico



Healthcare



Medicale



Laboratori



Caratteristiche principali

- Dimensioni ridotte
- Con cavo flessibile in teflon e puntale rigido
- Tutti i software calcolano il valore di letalità (F0, PU, A0 ecc.)
- Batteria sostituibile dall'utente (il software indica lo stato della batteria)
- Certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso
- Possibile **calibrazione estesa da -20°C** (ordinate punti di calibrazione extra; in caso di ampio range di calibrazione l'accuratezza potrebbe essere inferiore)

Vantaggi

- Alte precisione ed accuratezza
- Sonda flessibile per minimo ingombro sulle confezioni
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO
- Possono essere fissati a confezioni alimentari con la Base di Fissaggio

II sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura SterilDisk
- DiskInterface HS Mini o DiskInterface HS o Multibay universale
- Software TS Manager 3 (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- TS Manager 3
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Kit batteria SterilDisk, PasteurDisk Can, SterilDisk Can
- O-ring per SterilDisk

Specifiche tecniche

| Dimensioni | 17,4 h X 36,5 Ø (mm) |
|--|--|
| Dimensioni Probe | Dimensioni base sonda 5 h X 14 Ø (mm) - Sonda flessibile: 300 l X 4 Ø (mm) - Dimensioni base probe 5 h X 5,5 Ø (mm) - Probe 50/a richiesta l X 3 Ø (mm) (l a richiesta: min. 12 mm / max. 175 mm. Per lunghezze superiori chiedere quotazione) |
| Peso | 91 g |
| Materiali | Acciaio AlSI316L, PEEK, FKM (o-ring) |
| Range temperatura | -20 °C ÷ +140 °C |
| Punti di calibrazione standard (temperatura) | 25/50/75/100/121/140°C |
| Punti di calibrazione extra (temperatura) | Nel range -20 °C ÷ +140 °C |
| Risoluzione temperatura | 0,01 °C |
| Accuratezza (temperatura) | ± 0,2 °C (valida nel range di calibrazione) |
| Memoria (n. acquisizioni) | 20.224 |
| Ritmo di acquisizione | Da 1 al secondo in su, con step di 1 secondo |
| Grado di protezione | IP68 |
| Tipo batteria | 3.0V al litio sostituibile dall'utente |
| Autonomia della batteria | +1.400.000 acquisizioni ad 1 secondo in continuo (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature) |
| Software&App Mobile | TS Manager 3, Tecno Calib |
| Accessori | DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS, Multibay universale |